Solape hoja 14

X=386000
Y=4696550

El Otero

P-240

A-67

Santo Toribio

Vega de Arriba

Mina	1
Designación	VEGA DE ARRIBA-FRACCIÓN 1ª
Área	40227.4853
Clave	34-A1-10-19818

Mina	1
Designación	AMPLIACION A CARRECASTRILLO II
Área	102970.3298
Clave	34-A1-00-19812

Término Municipal de Abia de las Torres

Las Praderas

Mina	1
Designación	LAS PRADERAS
Área	394584.7480
Clave	34-A1-00-19816

Solape hoja 16

X=386022
Y=4699825

Término Municipal de Espinosa de Villagonzalo

Carrecastrillo

Mina de Grava

La Corneja

Mina	1
Designación	VEGA DE ARRIBA
Área	13471.2735
Clave	34-A1-00-19818

El Roñadero

Requemador

P.I. - 48.6
Carretera
P-245

48+500

48+912,26
A=2.000
R=8.000

49+000

49+412,26
A=2.000
A=2.000

49+500

49+912,26
R=8.000
A=2.000

50+000

50+500

51+000

51+500

52+066,41
A=2.000
R=8.000

52+000

VIADUCTO SOBRE
RÍO VALDIVIA
L = 282,00 m

M. - 49.6
Marco
3x2

P.S. - 50.2
Camino

M. - 50.9
Marco
2x2

P.S. - 52.0
Camino

La Veguilla

Complejo Polideportivo Virgen de Ronte

Polígono Industrial

Fuente de las Cañas

Valdavia

Carrealba

Valle de Ronte

Las Horcas

Los Guantes

Los Pozos

Fábrica de Harinas

Castrimalo

La Lindota

Paramillo

Los Carrizos

Ronte

La Piñuela

La Cárcava

Término Municipal de Osorno

Osorno

X=387850
Y=4696600

Palencia

Santander

Reposición de viales

ESQUEMA DE HOJAS

Palencia
Monzón de Campos
Herrera de Pisuerga
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

ZEPA

BIC

ZEC

Lámina de Flujo Preferente

Marco

O.D.T. Tubo Ø1800

Concesiones mineras

Cuadriculas mineras

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:

4.1.2.1

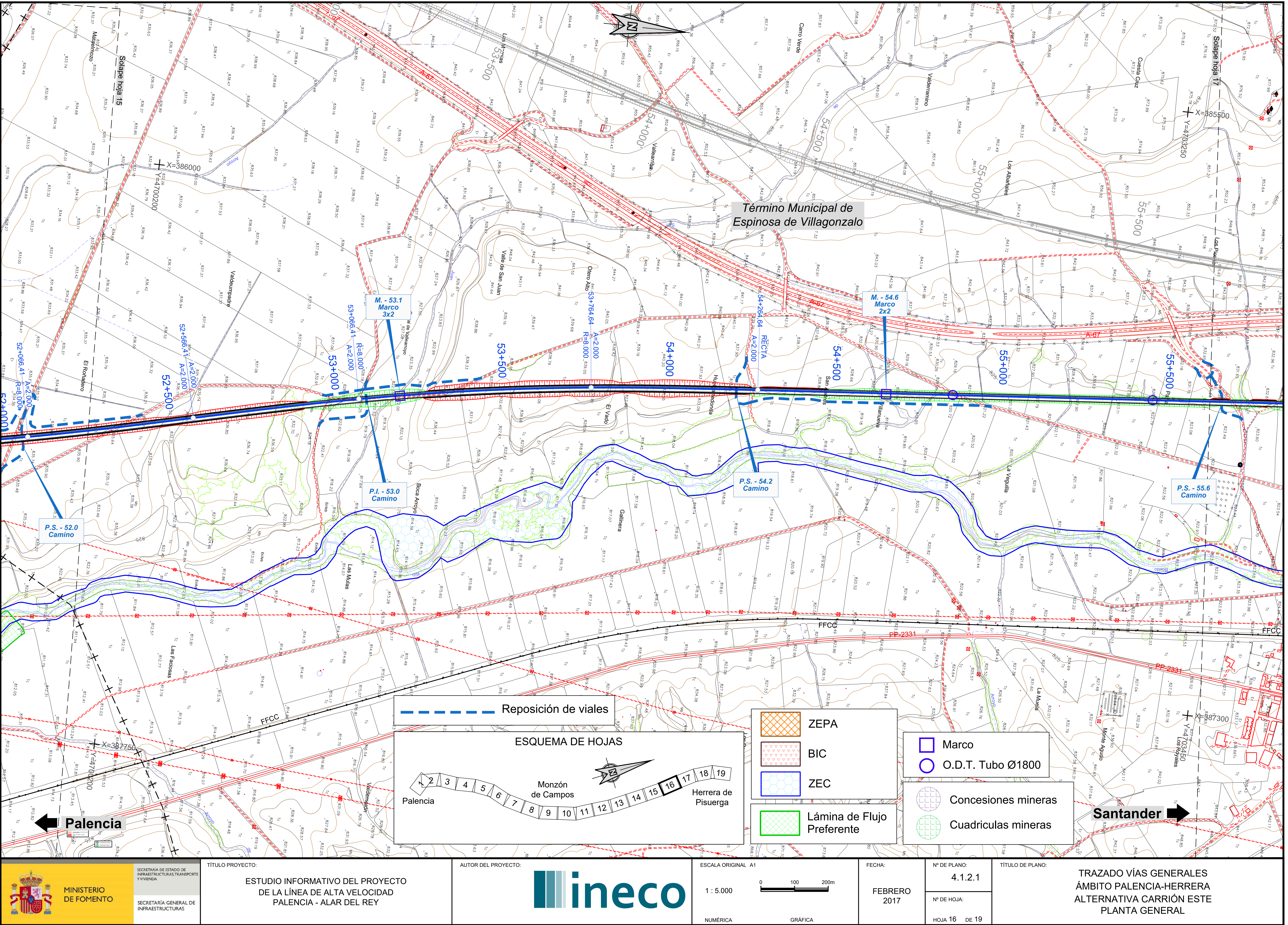
Nº DE HOJA:

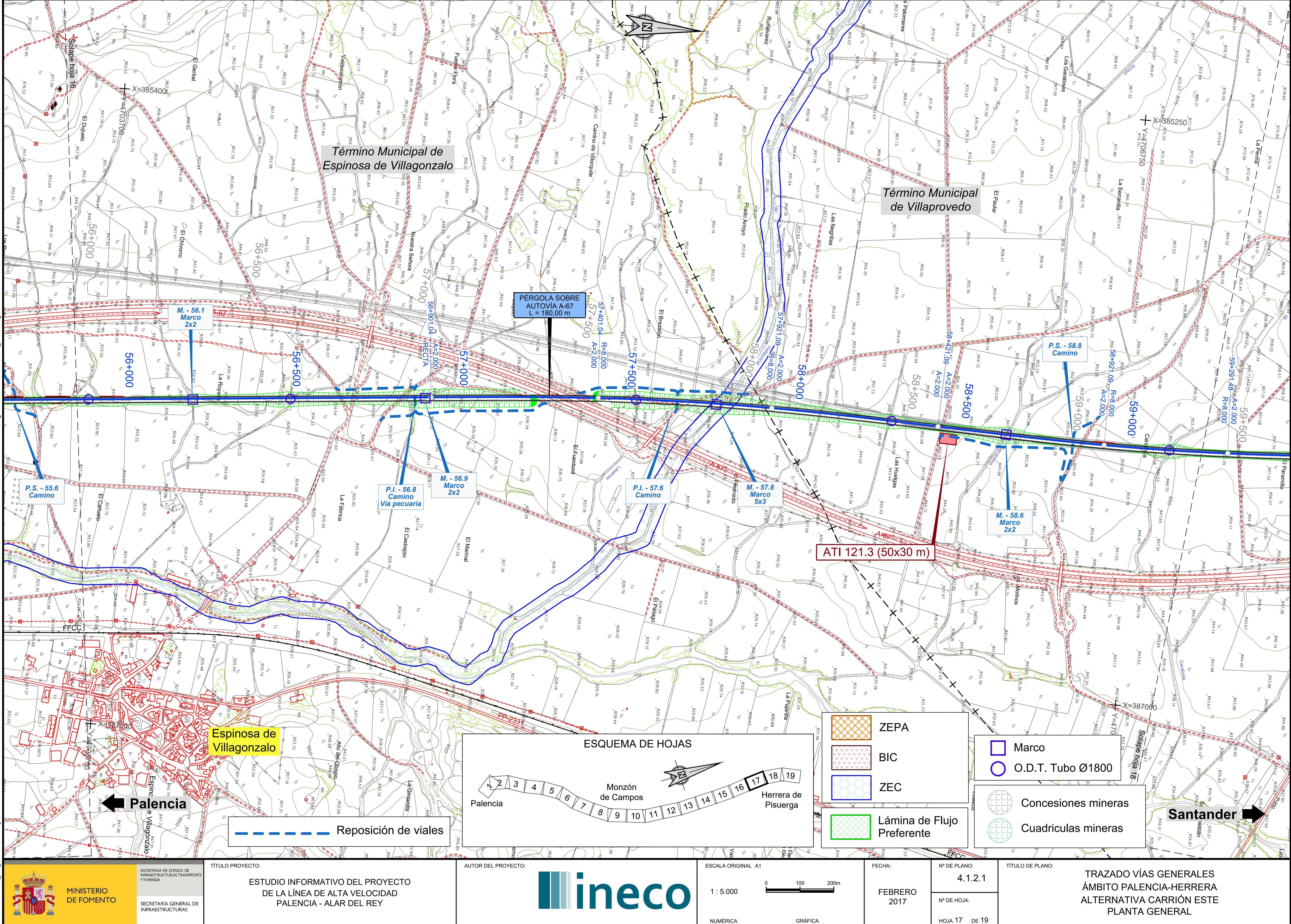
HOJA 15 DE 19

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE
PLANTA GENERAL

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.2. Alternativa Carrión-Este\4.1.2.1. Planta general\4.1.2.1. Carrión Este_Planta.dwg


Solape hoja 15
Solape hoja 17
Término Municipal de
Espinosa de Villagonzalo
X=386000
Y=4700200
X=385500
Y=4703250
X=387750
Y=4700200
X=387300
Y=4703450
A-67
PP-2331
FFCC
52+000
52+500
53+000
53+500
54+000
54+500
55+000
55+500
52+066,41 A=2.000 R=8.000
52+566,41 A=2.000 A=2.000
53+066,41 R=8.000 A=2.000
53+764,64 A=2.000 R=8.000
54+264,64 A=2.000 RECTA
M. - 53.1
Marco
3x2
M. - 54.6
Marco
2x2
P.S. - 52.0
Camino
P.I. - 53.0
Camino
P.S. - 54.2
Camino
P.S. - 55.6
Camino
Matalelmozo
El Roñadero
Valdeumpadre
Las Mulas
Las Faciosas
Valdemerón
Boca Arroyo
Valle de San Juan
Otero Alto
El Vado
Huerta Redonda
Gallinera
Las Merinas
Carro Verde
Vallearriba
Valderramino
Los Albañales
Cuesta Cruz
Los Piconeles
San Andrés
Villanueva
La Veguilla
La Muela
Monte Agudo
Los Royales
Palencia
Santander
Reposición de viales
ESQUEMA DE HOJAS
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
Palencia
Monzón
de Campos
Herrera de
Pisuerga
ZEPA
BIC
ZEC
Lámina de Flujo
Preferente
Marco
O.D.T. Tubo Ø1800
Concesiones mineras
Cuadriculas mineras
MINISTERIO
DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY
AUTOR DEL PROYECTO:
ineco
ESCALA ORIGINAL A1
1 : 5.000
0 100 200m
NUMÉRICA
GRÁFICA
FECHA:
FEBRERO
2017
Nº DE PLANO:
4.1.2.1
Nº DE HOJA:
HOJA 16 DE 19
TÍTULO DE PLANO:
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE
PLANTA GENERAL



P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.2. Alternativa Carrión-Este\4.1.2.1. Planta general\4.1.2.1. Carrión Este_Planta.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA / SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 — NUMÉRICA 1 : 5.000 — GRÁFICA 0 100 200m	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.1.2.1 — Nº DE HOJA: HOJA 17 DE 19	TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE PLANTA GENERAL

Solape hoja 14

X=386000
Y=4696550

Término Municipal de Abia de las Torres

Mina	1
Designación	AMPLIACION A CARRECASTRILLO II
Área	102970.3298
Clave	34-A1-00-19812

Mina	1
Designación	VEGA DE ARRIBA-FRACCIÓN 1ª
Área	40227.4853
Clave	34-A1-10-19818

Mina	1
Designación	LAS PRADERAS
Área	394584.7480
Clave	34-A1-00-19816

Solape hoja 16

X=386022
Y=4699825

Término Municipal de Espinosa de Villagonzalo

Mina	1
Designación	VEGA DE ARRIBA
Área	13471.2735
Clave	34-A1-00-19818

P.I. - 48.6
Carretera
P-245

48+500
48+912,26
A=2.000
R=8.000
49+000
49+412,26
A=2.000
A=2.000
49+500
49+912,26
R=8.000
A=2.000
50+000
50+500
51+000
51+500
52+000
52+066,41
A=2.000
R=8.000

VIADUCTO SOBRE
RÍO VALDAVIA
L = 282,00 m

M. - 49.6
Marco
3x2

P.S. - 50.2
Camino

M. - 50.9
Marco
2x2

P.S. - 52.0
Camino

Término Municipal de Osorno

X=387850
Y=4699000

Osorno

Palencia

Santander

Reposición de viales

ESQUEMA DE HOJAS

Palencia
Monzón de Campos
Herrera de Pisuerga
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

ZEPA
BIC
ZEC
Lámina de Flujo Preferente

Marco
O.D.T. Tubo Ø1800

Concesiones mineras
Cuadriculas mineras

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.2. Alternativa Carrión-Este\4.1.2.2. Ortofoto\4.1.2.2. Carrión Este_Ortofoto.dwg



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

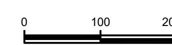
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:



ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000



NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO
2017

Nº DE PLANO:

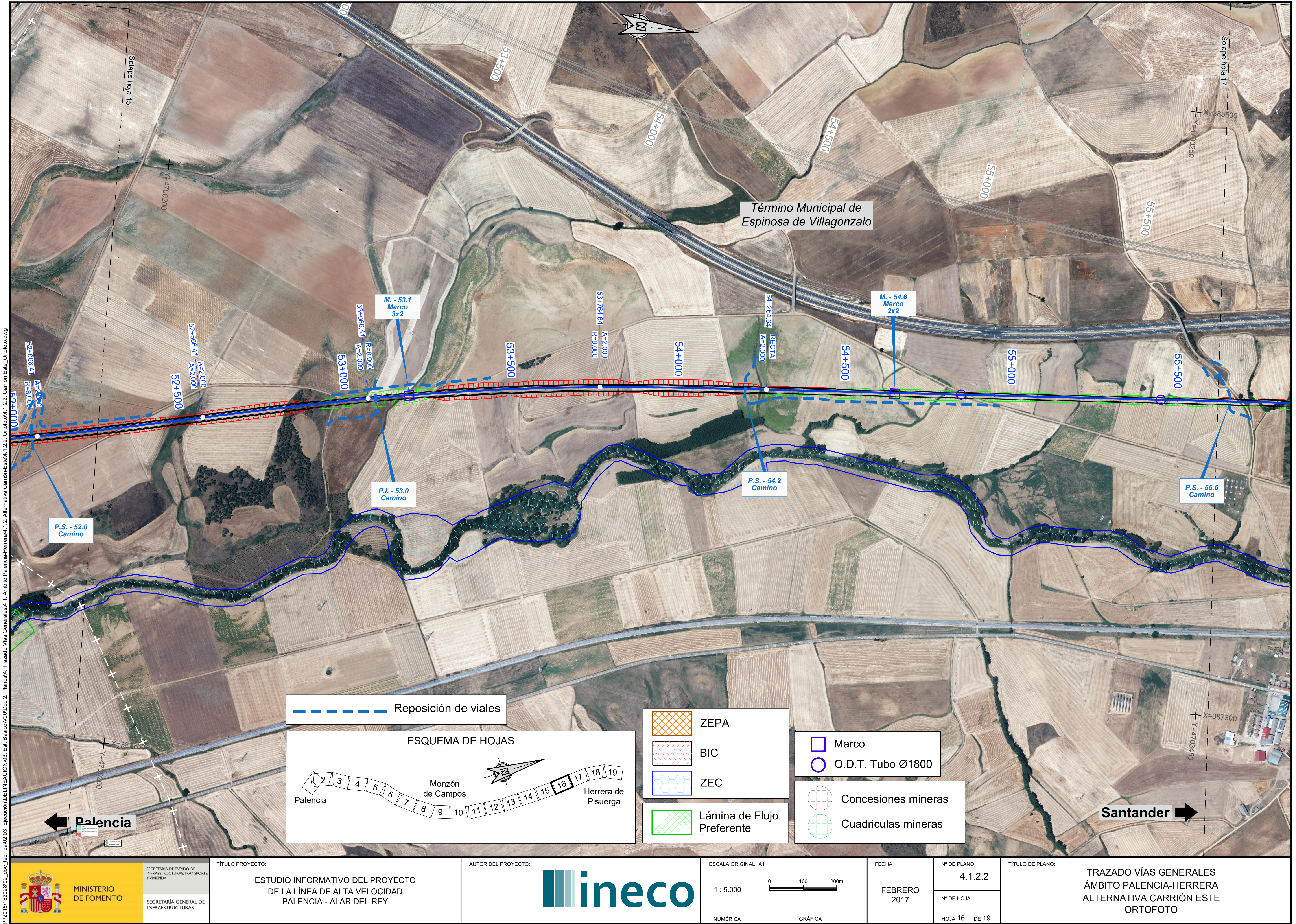
4.1.2.2

Nº DE HOJA:

HOJA 15 DE 19

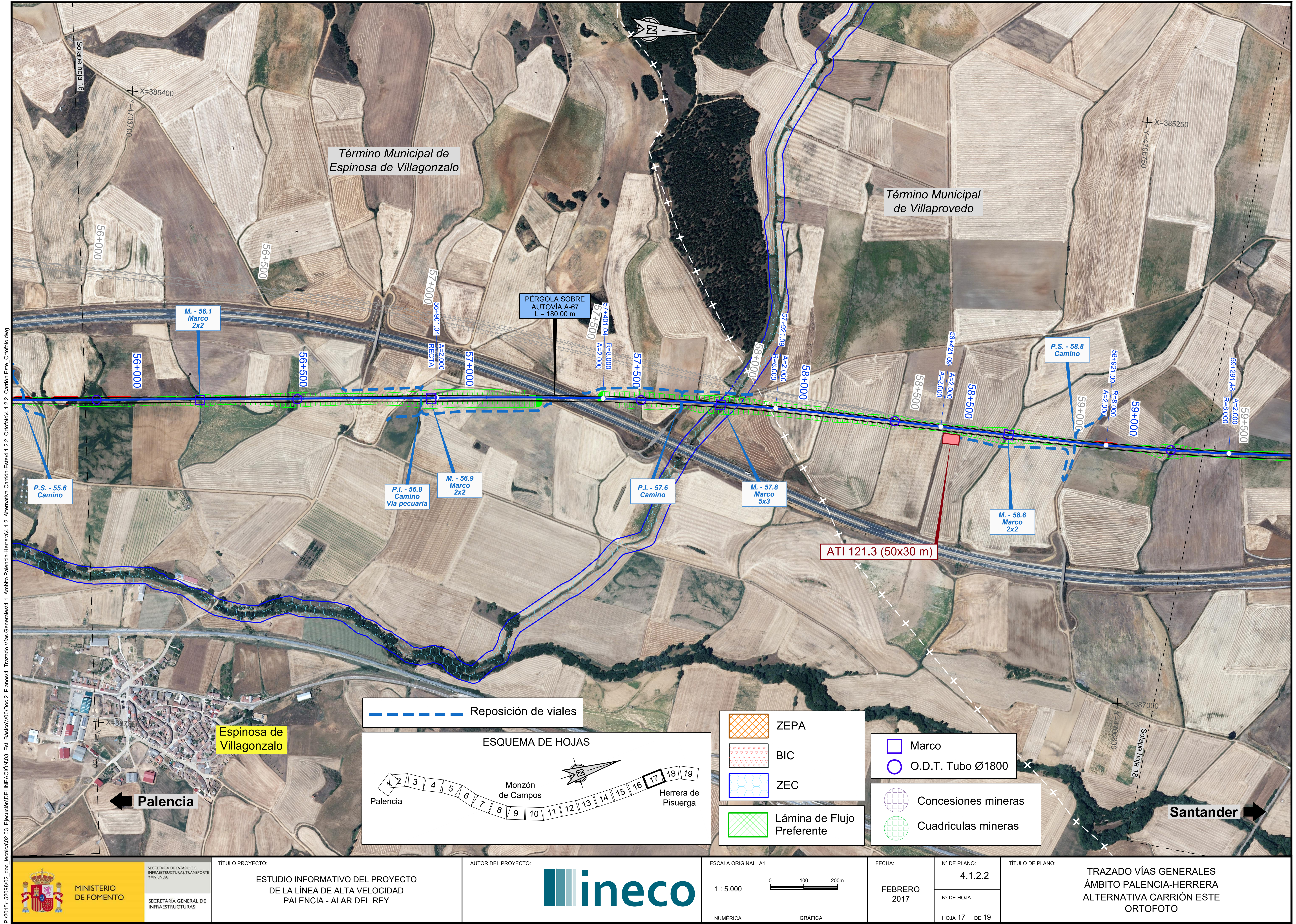
TÍTULO DE PLANO:

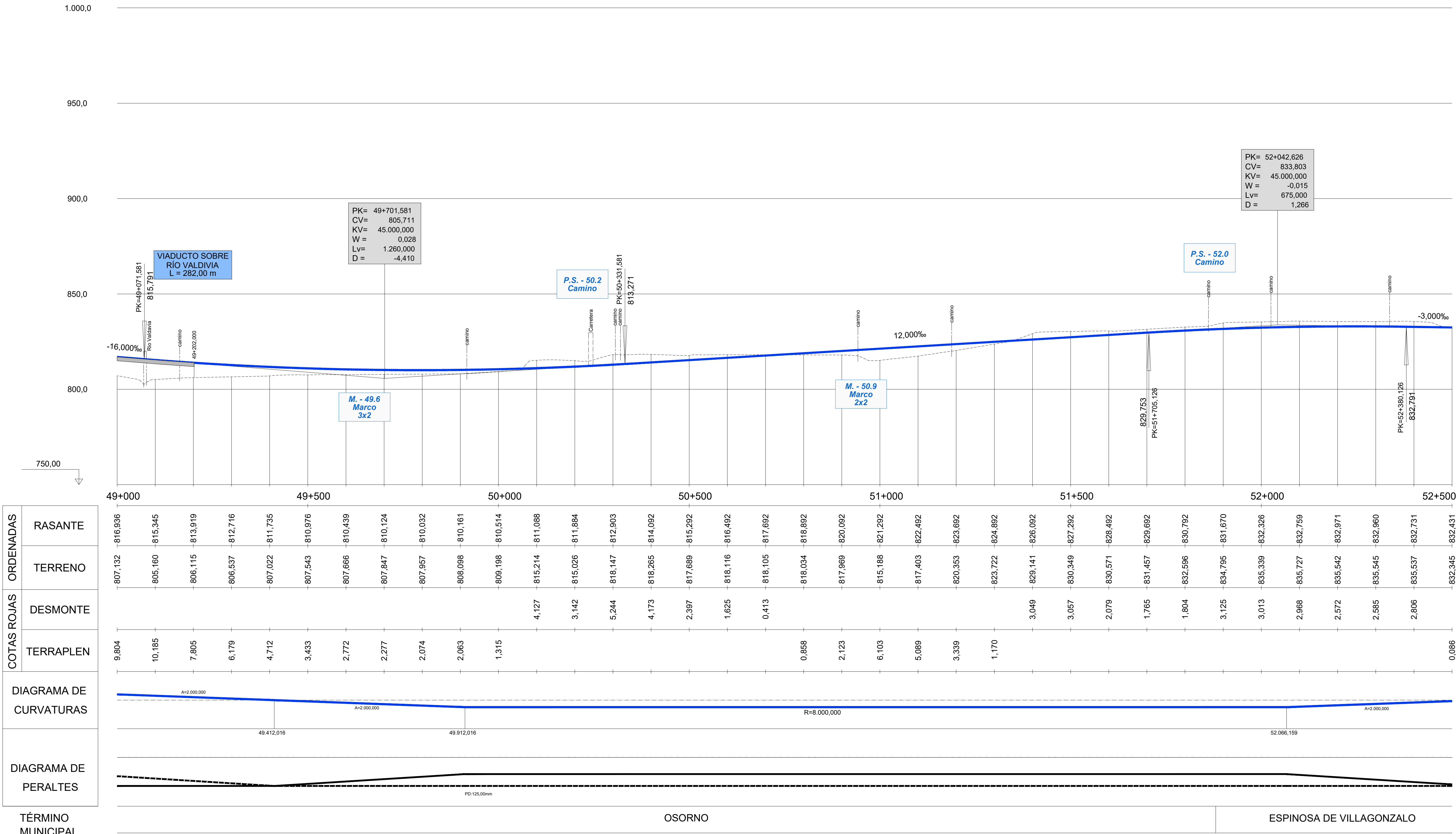
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE
ORTOFOTO



P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.2. Alternativa Carrión-Este\4.1.2.2. Ortofoto\4.1.2.2. Carrión Este_Ortofoto.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 NUMÉRICA 1 : 5.000 GRÁFICA 0 100 200m	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.1.2.2 Nº DE HOJA: HOJA 16 DE 19	TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE ORTOFOTO


Solape hoja 16
X=385400
Y=4703700
Término Municipal de
Espinosa de Villagonzalo
Término Municipal
de Villaprovedo
X=385250
Y=4706750
56+000
56+500
57+000
57+500
58+000
58+500
59+000
59+500
M. - 56.1
Marco
2x2
PÉRGOLA SOBRE
AUTOVÍA A-67
L = 180,00 m
56+901,04
A=2.000
RECTA
57+401,04
R=8.000
A=2.000
57+921,09
A=2.000
R=8.000
58+421,09
A=2.000
A=2.000
58+921,09
R=8.000
A=2.000
59+291,48
A=2.000
R=8.000
P.S. - 58.8
Camino
P.S. - 55.6
Camino
P.I. - 56.8
Camino
Vía pecuaria
M. - 56.9
Marco
2x2
P.I. - 57.6
Camino
M. - 57.8
Marco
5x3
M. - 58.6
Marco
2x2
ATI 121.3 (50x30 m)
X=387000
Y=4706800
Solape hoja 18
X=387500
Y=4703750
Espinosa de
Villagonzalo
Palencia
Santander
Reposición de viales
ESQUEMA DE HOJAS
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
Palencia
Monzón
de Campos
Herrera de
Pisuerga
ZEPA
BIC
ZEC
Lámina de Flujo
Preferente
Marco
O.D.T. Tubo Ø1800
Concesiones mineras
Cuadriculas mineras
P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.2. Alternativa Carrión-Este\4.1.2.2. Ortofoto\4.1.2.2. Carrión Este_Ortofoto.dwg
MINISTERIO
DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY
AUTOR DEL PROYECTO:
ineco
ESCALA ORIGINAL A1
1 : 5.000
0 100 200m
NUMÉRICA
GRÁFICA
FECHA:
FEBRERO
2017
Nº DE PLANO:
4.1.2.2
Nº DE HOJA:
HOJA 17 DE 19
TÍTULO DE PLANO:
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE
ORTOFOTO



	49+000					49+500					50+000	
RASANTE	816,936	815,345	813,919	812,716	811,735	810,976	810,439	810,124	810,032	810,161	810,514	811,088
TERRENO	807,132	805,160	806,115	806,537	807,022	807,543	807,666	807,847	807,957	808,098	809,198	815,214
DESMONTE												4,127
TERRAPLEN	9,804	10,185	7,805	6,179	4,712	3,433	2,772	2,277	2,074	2,063	1,315	

				50+500					51+000			
RASANTE	811,884	812,903	814,092	815,292	816,492	817,692	818,892	820,092	821,292	822,492	823,692	824,892
TERRENO	815,026	818,147	818,265	817,689	818,116	818,105	818,034	817,969	815,188	817,403	820,353	823,722
DESMONTE	3,142	5,244	4,173	2,397	1,625	0,413						
TERRAPLEN							0,858	2,123	6,103	5,089	3,339	1,170

		51+500					52+000					52+500
RASANTE	826,092	827,292	828,492	829,692	830,792	831,670	832,326	832,759	832,971	832,960	832,731	832,431
TERRENO	829,141	830,349	830,571	831,457	832,596	834,795	835,339	835,727	835,542	835,545	835,537	832,345
DESMONTE	3,049	3,057	2,079	1,765	1,804	3,125	3,013	2,968	2,572	2,585	2,806	
TERRAPLEN												0,086

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

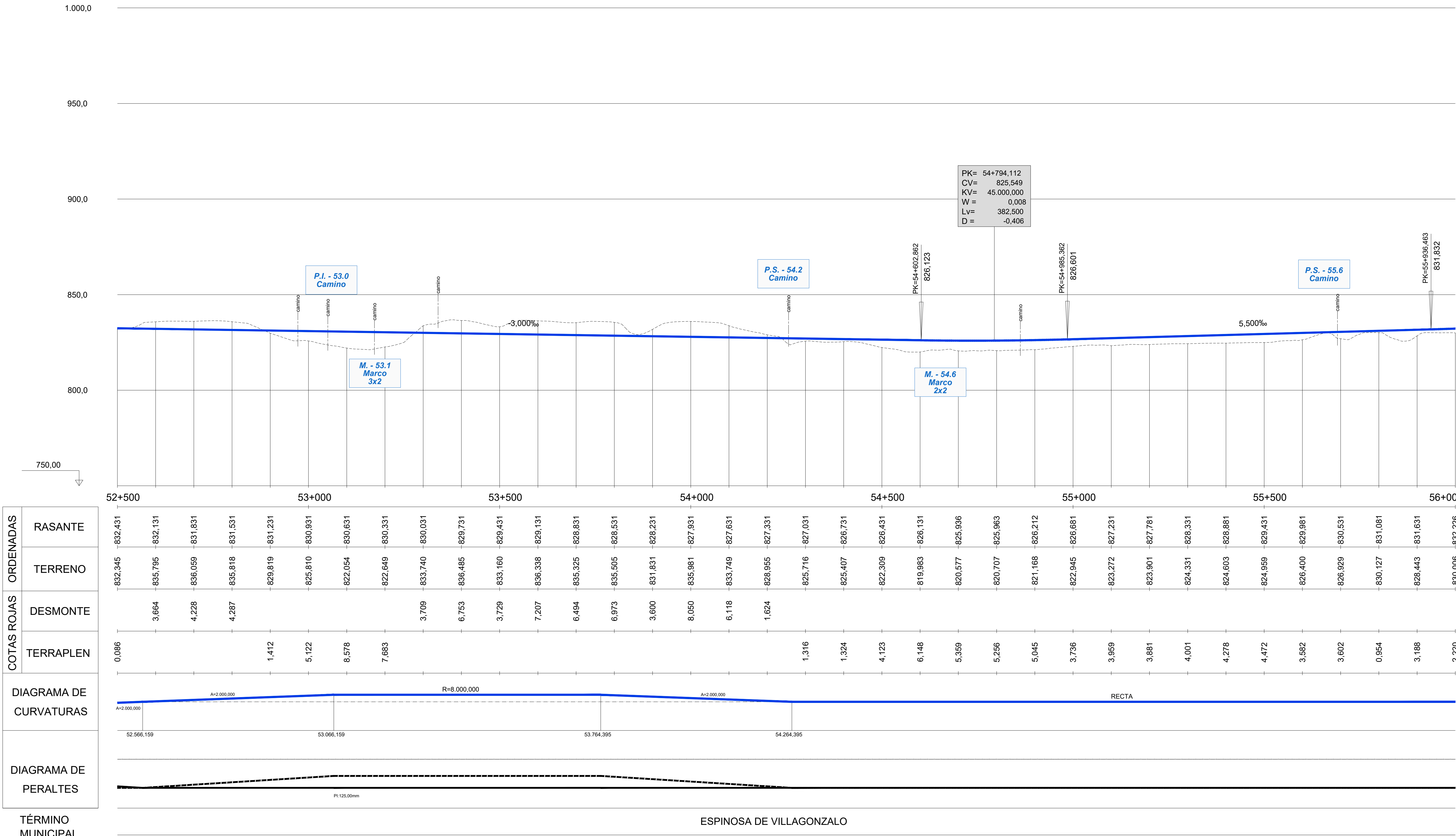
ESCALA ORIGINAL
EV = 1 : 1.000
EH = 1 : 5.000
0 20 40m
0 100 200m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.2.3

Nº DE HOJA: HOJA 15 DE 19

TÍTULO DE PLANO:
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE
PERFIL LONGITUDINAL



ORDENADAS RASANTE	ORDENADAS TERRENO	COTAS ROJAS DESMONTE	COTAS ROJAS TERRAPLEN
832,431	832,345		0,086
832,131	835,795	3,664	
831,831	836,059	4,228	
831,531	835,818	4,287	
831,231	829,819		1,412
830,931	825,810		5,122
830,631	822,054		8,578
830,331	822,649		7,683
830,031	833,740	3,709	
829,731	836,485	6,753	
829,431	833,160	3,729	
829,131	836,338	7,207	
828,831	835,325	6,494	
828,531	835,505	6,973	
828,231	831,831	3,600	
827,931	835,981	8,050	
827,631	833,749	6,118	
827,331	828,955	1,624	
827,031	825,716		1,316
826,731	825,407		1,324
826,431	822,309		4,123
826,131	819,983		6,148
825,936	820,577		5,359
825,963	820,707		5,256
826,212	821,168		5,045
826,681	822,945		3,736
827,231	823,272		3,959
827,781	823,901		3,881
828,331	824,331		4,001
828,881	824,603		4,278
829,431	824,959		4,472
829,981	826,400		3,582
830,531	826,929		3,602
831,081	830,127		0,954
831,631	828,443		3,188
832,226	830,006		2,220

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

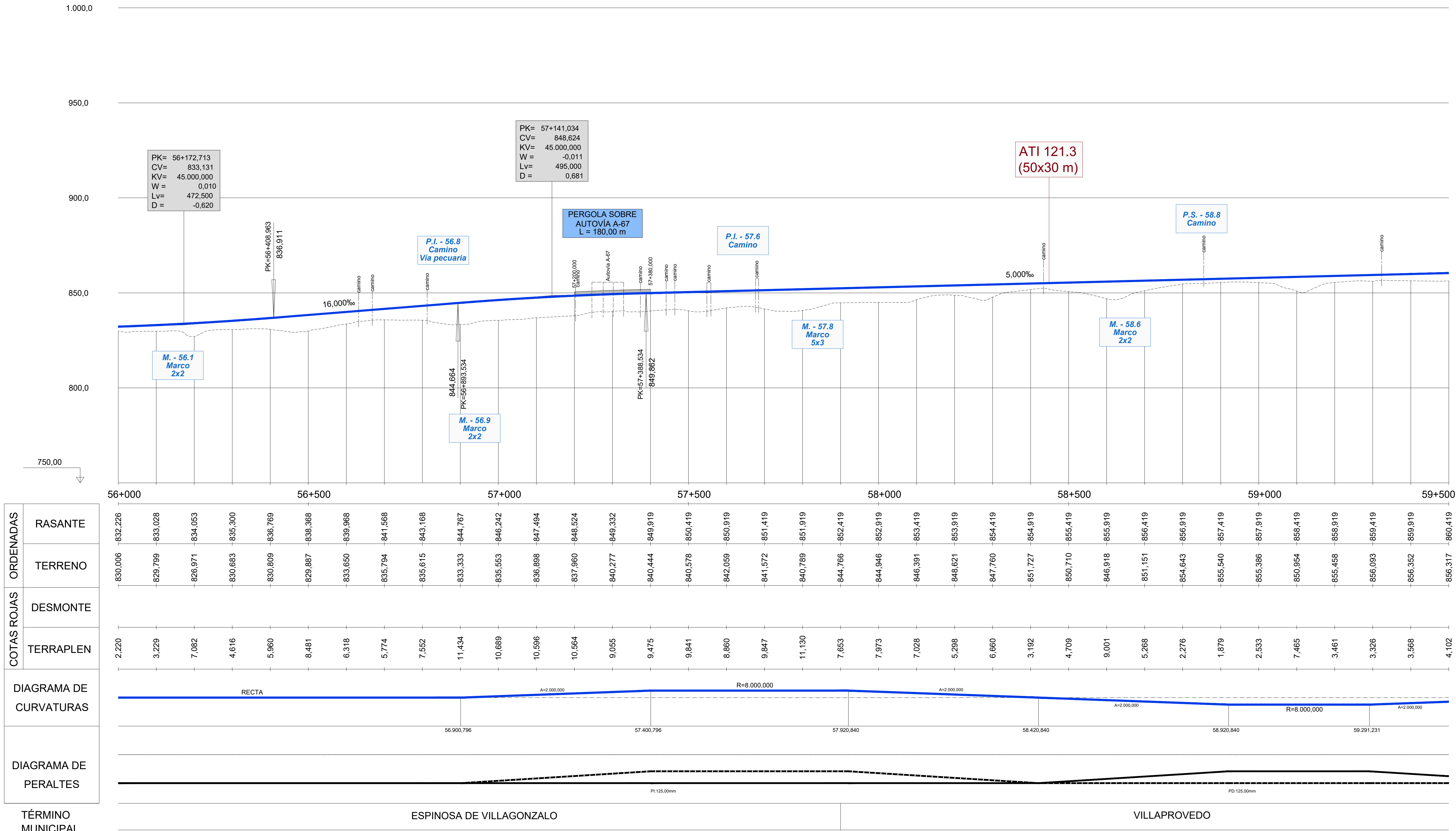
ESCALA ORIGINAL
NUMÉRICA: EV = 1 : 1.000 EH = 1 : 5.000
GRÁFICA: 0 20 40m / 0 100 200m

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.2.3

Nº DE HOJA: HOJA 16 DE 19

TÍTULO DE PLANO:
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE
PERFIL LONGITUDINAL



RASANTE	832,226	833,028	834,053	835,300	836,769	838,368	839,968	841,568	843,168	844,767	846,242	847,494
TERRENO	830,006	829,799	826,971	830,683	830,809	829,887	833,650	835,794	835,615	833,333	835,553	836,898
DESMONTE												
TERRAPLEN	2,220	3,229	7,082	4,616	5,960	8,481	6,318	5,774	7,552	11,434	10,689	10,596

RASANTE	848,524	849,332	849,919	850,419	850,919	851,419	851,919	852,419	852,919	853,419	853,919	854,419
TERRENO	837,960	840,277	840,444	840,578	842,059	841,572	840,789	844,766	844,946	846,391	848,621	847,760
DESMONTE												
TERRAPLEN	10,564	9,055	9,475	9,841	8,860	9,847	11,130	7,653	7,973	7,028	5,298	6,660

RASANTE	854,919	855,419	855,919	856,419	856,919	857,419	857,919	858,419	858,919	859,419	859,919	860,419
TERRENO	851,727	850,710	846,918	851,151	854,643	855,540	855,386	850,954	855,458	856,093	856,352	856,317
DESMONTE												
TERRAPLEN	3,192	4,709	9,001	5,268	2,276	1,879	2,533	7,465	3,461	3,326	3,568	4,102

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.2. Alternativa Carrión-Este\4.1.2.3. Perfil longitudinal\4.1.2.3. Carrion Este_Long.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL

EV = 1 : 1.000
EH = 1 : 5.000

0 20 40m
0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.2.3

Nº DE HOJA: HOJA 17 DE 19

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE
PERFIL LONGITUDINAL